

Die Norm ist nicht alles: die Einhaltung von Normen allein entbindet nicht von der Beurteilung des Einzelfalls bei der Ausführung elektrotechnischer Arbeiten. Aber schon die Nichteinhaltung der aktuellen relevanten Norm kann als Nachweis unsachgemäßer Arbeit ausreichen.

VDE-Bestimmungen richtig angewendet

- geben Sicherheit bezüglich der Gesetze und EG-Richtlinien;
- sorgen für die hohe Qualität der erbrachten Leistung;
- machen den Handwerker zum kompetenten Ansprechpartner seiner Kunden;
- schützen ihn bei Haftungsansprüchen und Schadenersatzforderungen.

Jede Branche hat ihre Gemeinsamkeiten und Besonderheiten. Das gilt auch für den Bedarf an relevanten Sicherheitsnormen.

Das VDE-Abonnement für den Informationstechniker

- von Informationstechnikern mit erarbeitet und als Grundausrüstung gezielt zusammengestellt;
- vom Abonnenten bedarfsspezifisch leicht ergänzbar;
- ständig aktuell.

Je nach Arbeitsgebiet des Betriebs werden weitere Normen relevant und wichtig sein, von denen in der nachstehenden Aufstellung einige genannt sind (Titel gekürzt). Das Abonnement der vorkonfektionierten VDE-Auswahl **in der NormenBibliothek** kann zielgerichtet um die individuell gewählten Einzelnormen mit VDE-Klassifikation erweitert werden.

Die NormenBibliothek des VDE VERLAGs online nutzen

Ihr direkter Zugriff auf alle DIN-VDE-Normen der Auswahl für den Informationstechniker im Internet – ständig aktualisiert und mit umfangreichen Funktionen für Verwaltung und Recherche:

- für Darstellung im Browser optimiert – druckseitengleiche PDF-Darstellung ebenfalls verfügbar
- installationsfreie Nutzung – keine Browser-Plugins
- direkter Volltext-Zugriff an jedem gewünschten Arbeitsplatz
- permanent aktualisierte Inhalte
- das vorkonfektionierte Abonnement ist jederzeit gezielt um einzelne DIN-VDE-Normen erweiterbar
- interne- und externe Verlinkung von Verweisen
- umfangreiche und komfortable Funktionen für Verwaltung und Recherche
- offline Arbeiten durch Einsatz der App jederzeit möglich – Windows, MAC, iOS, Android.

Weitere Informationen siehe <https://www.vde-verlag.de/normen/normenbibliothek.html>.

Informationen rund um die elektrotechnische Normung finden Sie auf www.dke.de. Registrieren Sie sich für den monatlichen DKE-Newsletter auf <https://www.dke.de/de/services/newsletter>

Wichtige DIN-Normen außerhalb der VDE-Abonnementsmöglichkeiten

DIN 18015-1:2020-05	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Planungsgrundlagen
DIN 18015-2:2010-11	– Art und Umfang der Mindestausstattung
DIN 18015-3:2016-09	– Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel
DIN 18015-4:2014-05	– Gebäudesystemtechnik
DIN 18015-5:2015-07	– Luftdichte und wärmebrückenfreie Elektroinstallation
DIN 18040-1:2010-10	Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen – Öffentlich zugängliche Gebäude
DIN 18040-2:2011-09	– Wohnungen
DIN 18040-3:2014-12	– Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum

DIN-VDE-Normen, um die das VDE-Abonnement erweitert werden kann

DIN EN 82079-1 (VDE 0039-1):2013-06	Erstellen von Anleitungen – Gliederung, Inhalt und Darstellung – Allgemeine Grundsätze und ausführliche Anforderungen
DIN EN 62491 (VDE 0040-4):2009-05	Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte – Beschriftung von Kabeln / Leitungen und Adern
DIN EN 62023 (VDE 0040-6):2012-08	Strukturierung technischer Information und Dokumentation
DIN EN 62027 (VDE 0040-7):2012-08	Erstellung von Objektlisten, einschließlich Teilelisten
DIN VDE 0100 Bbl. 2 (VDE 0100 Bbl. 2):2001-05	Errichten von Niederspannungsanlagen – Verzeichnis der einschlägigen Normen und Übergangsfestlegungen
DIN VDE 0100-420 (VDE 0100-420):2019-10	– Schutzmaßnahmen – Schutz gegen thermische Auswirkungen
DIN VDE 0100-510 (VDE 0100-510):2014-10	– Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Allgemeine Bestimmungen
DIN EN 60865-1 (VDE 0103):2012-09	Kurzschlussströme – Berechnung der Wirkung – Begriffe und Berechnungsverfahren
DIN VDE 0105-112 (VDE 0105-112):2008-06	– Besondere Festlegungen für das Experimentieren mit elektrischer Energie in Unterrichtsräumen oder in dafür vorgesehenen Bereichen
DIN VDE 0109 (VDE 0109):2020-01	Elektrische Energieversorgungsnetze – Allgemeine Aspekte und Verfahren der Instandhaltung von Anlagen und Betriebsmitteln
DIN EN 61140 (VDE 0140-1):2016-11	Schutz gegen elektrischen Schlag – Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel
DIN EN 62305-1 (VDE 0185-305-1):2011-10 .../Ber. 1:2012-03	Blitzschutz – Allgemeine Grundsätze
DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2):2013-02 .../Beiblatt 1:2013-02 .../Beiblatt 2:2013-02 .../Beiblatt 3:2013-12	Blitzschutz – Risiko-Management – Blitzgefährdung in Deutschland – Berechnungshilfe zur Abschätzung des Schadensrisikos für bauliche Anlagen – Zusätzliche Informationen zur Anwendung der DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2)
DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3):2011-10 .../Beiblatt 1:2012-10 .../Beiblatt 2:2012-10 .../Beiblatt 3:2012-10 .../Beiblatt 4:2008-01 .../Beiblatt 5:2014-02	– Schutz von baulichen Anlagen und Personen – Zusätzliche Informationen zur Anwendung der DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) – Zusätzliche Informationen für besondere bauliche Anlagen – Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen – Verwendung von Metalldächern in Blitzschutzsystemen – Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Stromversorgungssysteme
DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-4):2011-10 .../Ber. 1:2017-02	– Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen
DIN EN 50171 (VDE 0558-508):2001-11	Zentrale Stromversorgungssysteme

DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2017-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Allgemeine Anforderungen
DIN V VDE V 0800-2 (VDE V 0800-2):2011-06	Informationstechnik – Potentialausgleich und Erdung (Zusatzfestlegungen)
DIN EN 50147-2 Bbl. 1 (VDE 0800-174-2 Bbl. 1):2015-09 .../Ber. 1:2016-07	– Installation von Kommunikationsverkabelung – Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden; Beiblatt 1: Fernspeisung
DIN EN IEC 61918 (VDE 0800-500):2019-12	Industrielle Kommunikationsnetze – Installation von Kommunikationsnetzen in Industrieanlagen
DIN ISO/IEC 14763-3 (VDE 0800-763-3):2019-05	– Errichtung und Betrieb von Standortverkabelung – Messung von Lichtwellenleiterverkabelung
DIN EN 50600-1 (VDE 0801-600-1):2019-08	– Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren – Allgemeine Konzepte
DIN EN 50600-2-1 (VDE 0801-600-2-1):2014-09	– Gebäudekonstruktion
DIN EN 50600-2-2 (VDE 0801-600-2-2):2019-08	– Stromversorgung
DIN EN 50600-2-3 (VDE 0801-600-2-3):2019-08	– Regelung der Umgebungsbedingungen
DIN EN 50600-2-4 (VDE 0801-600-2-4):2015-07	– Infrastruktur der Telekommunikationsverkabelung
DIN EN 50600-2-5 (VDE 0801-600-2-5):2016-08	– Sicherungssysteme
DIN CLC/TR 50600-99-1 (VDE 0801-600-99-1):2021-...	– Empfohlene Praktiken für das Energiemanagement
DIN CLC/TR 50600-99-2 (VDE 0801-600-99-2):2019-11	– Empfohlene Praktiken für die Umweltverträglichkeit
DIN CLC/TR 50600-99-3 (VDE 0801-600-99-3):2018-11	– Anwendungsleitfaden für die Normenreihe EN 50600
DIN EN 60950-1 Bbl. 1 (VDE 0805-1 Bbl. 1):2007-05	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheitsaspekte für xDSL-Signale in Stromkreisen für den Anschluss an Telekommunikationsnetze
DIN EN 60950-22 (VDE 0805-22):2017-10	– Einrichtungen für den Außenbereich
DIN EN 62018 (VDE 0806-2018):2004-07	Energieverbrauch von Einrichtungen der Informationstechnik – Messverfahren
DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1):2012-01	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen
DIN EN 62337 (VDE 0810-37):2013-04	Inbetriebnahme elektrischer und leittechnischer Systeme in der verfahrenstechnischen Industrie – Phasen und Meilensteine
DIN EN 62381 (VDE 0810-81):2013-04	Automatisierungssysteme in der verfahrenstechnischen Industrie – Werksabnahme (FAT), Abnahme der installierten Anlage (SAT) und Integrationstest (SIT)

DIN VDE V 0825-1 (VDE V 0825-1):2019-09	Überwachungsanlagen – Drahtlose Personen-Notsignal-Anlagen für gefährliche Alleinarbeiten – Geräte- und Prüfanforderungen
DIN VDE V 0826-1 (VDE V 0826-1):2019-12	– Gefahrenwarnanlagen (GWA) sowie Sicherheitstechnik in Smart Home Anwendungen für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungs-ähnlicher Nutzung – Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung
DIN VDE V 0826-2 (VDE V 0826-2):2018-07	– Brandwarnanlagen (BWA) für Kindertagesstätten, Heime, Beherbergungsstätten und ähnliche Nutzungen – Projektierung, Aufbau und Betrieb
DIN CLC/TS 50131-7 (VDE V 0830-2-7):2011-06	Alarmanlagen – Einbruchmeldeanlagen – Anwendungsregeln
DIN EN 50134-7 (VDE 0830-4-7):2017-10	– Personen-Hilferufanlagen – Anwendungsregeln
DIN EN 50136-1 (VDE 0830-5-1):2019-06	– Alarmübertragungsanlagen und -einrichtungen – Allgemeine Anforderungen an Alarmübertragungsanlagen
DIN EN 50136-1 (VDE 0830-5-2):2014-08	– Allgemeine Anforderungen an Übertragungseinrichtungen
DIN CLC/TS 50136-7 (VDE V 0830-5-7):2018-05	– Anwendungsregeln
DIN EN 50518 (VDE 0830-5-6):2020-02	Alarmempfangsstelle
DIN EN 50129 (VDE 0831-129):2019-06	Bahnanwendungen – Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme – Sicherheitsrelevante elektronische Systeme für Signaltechnik
DIN EN 60825-1 (VDE 0837-1):2015-07	Sicherheit von Lasereinrichtungen – Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen
.../Ber. 1:2018-11 .../Beiblatt 1:2008-05 .../Beiblatt 2:2019-04 .../Beiblatt 3:2019-04	– Nationaler Wortlaut der Hinweisschilder für Laserstrahlung – Auslegungsblatt 1 – Auslegungsblatt 2
DIN EN 60825-2 (VDE 0837-2):2011-06	Sicherheit von Laser-Einrichtungen – Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen
.../Beiblatt 1:2008-12 .../Beiblatt 2:2019-09	– Auslegungsblatt 1 – Auslegungsblatt 2
DIN EN IEC 60825-12 (VDE 0837-12):2009-10	– Sicherheit von optischen Freiraumkommunikationssystemen für die Informationsübertragung
DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1):2013-07	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Telekommunikations- und signalverarbeitenden Netzwerken – Leistungsanforderungen und Prüfverfahren
DIN CLC/TS 61643-22 (VDE V 0845-3-2):2017-06	– Auswahl- und Anwendungsprinzipien
DIN VDE 0845-6-1 (VDE 0845-6-1):2013-04	Maßnahmen bei Beeinflussung von Telekommunikationsanlagen durch Starkstromanlagen – Grundlagen, Grenzwerte, Berechnungs- und Messverfahren
DIN VDE 0845-6-5 (VDE 0845-6-5):2014-09	– Beeinflussung durch Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsanlagen (HGÜ-Anlagen)

Verzeichnis weiterer Normen zur VDE-Auswahl für den Informationstechniker
Januar 2021

DIN VDE 0845 Bbl. 1 (VDE 0845 Bbl. 1):2010-11	Überspannungsschutz von Einrichtungen der Informationstechnik (IT-Anlagen)
DIN EN 62369-1 (VDE 0848-369-1):2010-03	Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich 0 GHz bis 300 GHz durch Geräte mit kurzer Reichweite für verschiedene Anwendungen – Felder, die durch Geräte erzeugt werden, die zur elektronischen Artikelüberwachung, Hochfrequenz-Identifizierung und für ähnliche Anwendungen verwendet werden
DIN EN 50491-2 (VDE 0849-2):2015-10	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Umgebungsbedingungen
DIN EN 50491-4-1 (VDE 0849-4-1):2012-11	– Anforderungen an die funktionale Sicherheit für Produkte, die für den Einbau in ESHG/GA vorgesehen sind
DIN EN IEC 60728-3 (VDE 0855-3):2018-08	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Aktive Breitbandgeräte für Kabelnetze
DIN EN 60728-5 (VDE 0855-5):2016-11	– Geräte für Kopfstellen
DIN EN 60728-6 (VDE 0855-6):2012-02	– Optische Geräte
DIN EN 60728-1-2 (VDE 0855-7-2):2015-02	– Leistungsanforderungen an Signale der Teilnehmeranschlussdose im realen Betrieb
DIN EN 50083-9 (VDE 0855-9):2003-05	– Schnittstellen für CATV-/SMATV-Kopfstellen und vergleichbare professionelle Geräte für DVB/MPEG-2-Transportströme
DIN EN 50083-2 (VDE 0855-200):2016-03	– Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten
DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Sicherheitsanforderungen
.../Ber. 1:2016-11	
.../Ber. 2:2017-04	
.../Ber. 3:2017-07	
.../A11:2017-11	
DIN EN 62368-3 (VDE 0868-3):2020-10	– Sicherheitsaspekte für Gleichstrom-Leistungsübertragung über Kommunikations-Kabel und Anschlüssen
DIN EN 55020 (VDE 0872-20):2007-09	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren
.../A11:2012-06	
.../A12:2017-01	
DIN EN 55032 (VDE 0878-32):2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung
.../Ber. 1:2019-02	
DIN EN 50561-1 (VDE 0878-561-1):2014-08	Kommunikationsgeräte auf elektrischen Niederspannungsnetzen – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren – Geräte für die Verwendung im Heimbereich
.../Ber. 1:2018-12	
DIN EN 55024 (VDE 0878-24):2016-05	– Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren
DIN CLC/TR 50117-8 (VDE 0887-8):2016-03	Koaxialkabel für Kabelverteilanlagen – Reparatur und Ersatz beschädigter Koaxialkabel

Frankfurt am Main, im November 2020